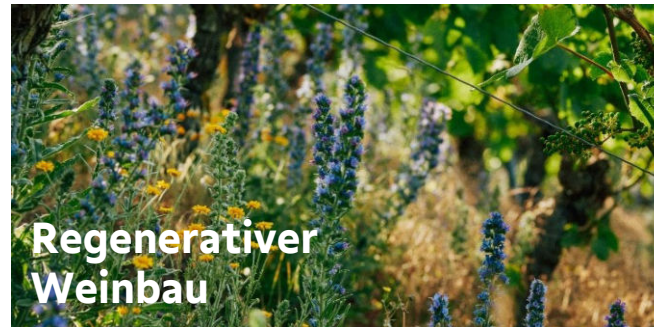




Fürst Castell

Casteller Weg
Gelebte Nachhaltigkeit

Gelebte Nachhaltigkeit





Fürst Castle

Lavendel & Kräuter

Erhalt der Kulturlandschaft

Lavendel /
Mediterrane Kräuter

300

Pflanzen



Lavendel & Mediterrane Kräuter

Zwischen einigen Parzellen unserer Weinberge pflanzten wir die ersten 300 mediterranen Kräuter, um neue Lebensräume zu schaffen und die Kulturlandschaft zu erhalten.

Wandel / Erblühen / Vielfalt / Leben.





Fürst Castell

Pflanzenkohle

Neues Leben aus alten Rebstöcken

1 Tonne Kohle speichert

3 Tonnen

CO₂

und bis zu

5000 L

Wasser



Pflanzenkohle im Weinbau - Pionierarbeit

Ron Richter berät und begleitet uns auf dem Weg zur eigenen Pflanzenkohle.

klimafarmer ist ein junges Unternehmen mit gebündelter Erfahrung in der Grünen Branche.

Schwerpunkt bildet das sogenannte Klimafarming - ein ganzheitlicher Ansatz, der eine regenerative und klimaschonende Bewirtschaftungsmethode von Böden und Nutzgrün darstellt.

Pionierarbeit / Partner / Austausch



 klimafarmer®



Neues Leben aus totem Rebholz

Aus alten Rebstöcken entsteht Pflanzenkohle und damit neues Leben für die Weinbergböden. Im ersten Schritt werden die Rebstöcke zu Hackschnitzel geschreddert.

Pionierarbeit / alte Rebstöcke / Pyrolyse / CO₂ - & Wasserspeicher / Boden / Leben.

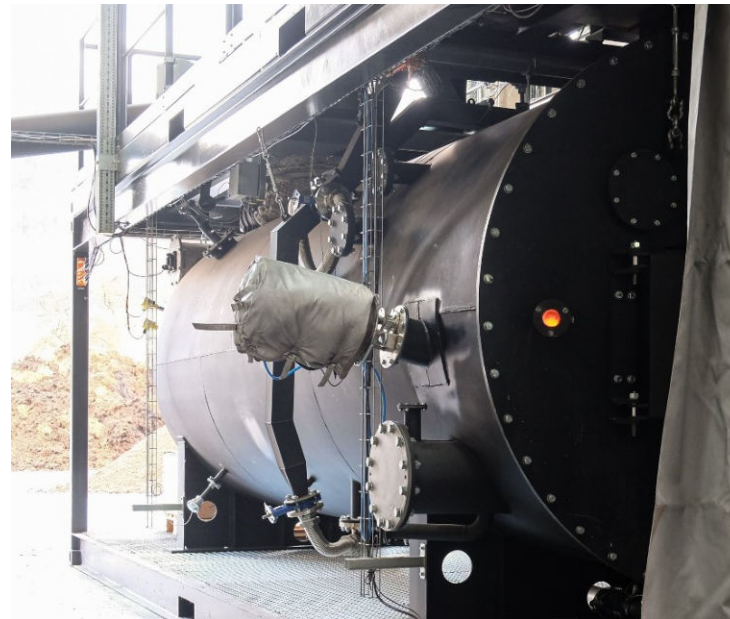




Pyrolyse & Energiegewinnung

Durch das Pyrolyse-Verfahren verarbeiten wir bei Nürnberg die Rebholzsnitze zu wertvoller Pflanzekohle.

Pionierarbeit / alte Rebstöcke / Pyrolyse / CO₂ - & Wasserspeicher / Boden / Leben.



Pflanzenkohle & Humusboden

Die gewonnene Pflanzenkohle wird mit vitaler Humuserde vermischt und ruht abgedeckt über die Wintermonate. Im Frühjahr wird das Gemisch in den Weinberg ausgebracht. Die Pflanzenkohle speichert wertvolles Wasser und CO₂ in unseren Böden.

Pionierarbeit / alte Rebstöcke / Pyrolyse / CO₂ - & Wasserspeicher / Boden / Leben.





Fürst Castell

VITALE BÖDEN

Regenerativer Weinbau

Einsparung durch
Humusaufbau & Einsaat

3 Tonnen
CO₂ / Jahr



Fürst Castell

WEIN & WALD
Terroir & Holzreife

Nachhaltige
Forstwirtschaft

4.600

Hektar



Fürst-Castell

RESSOURCEN

Wasseraufbereitung

Eigene
Abwasseraufbereitung

3.000.000

Liter / Jahr



Fürst Castle

SONNENENERGIE

Photovoltaik

Eigenverbrauch

80 %

Jahr

Vermeidung

80 Tonnen

CO2 / Jahr



Fürst Castell

LEICHTGLAS Weinflaschen

Vermeidung

6 Tonnen

CO₂ / Jahr

30 Tonnen

Glas / Jahr



Fürst Castell

Zertifizierung

EcoStep[®]
WEIN+